

名人牌打卡鐘

使用說明書





M-260 **M-260A**

M-360 **M-360A**

M-660 **M-660A**

M-960 **M-960A**

感謝閣下睿智選用了名人牌打卡鐘，本機是一部利用微電腦來控制之全自動打卡鐘，由於本機因採用電子式程序做時間管理，必然能夠達到更準確效果。

功能 / 型號	日期及時間顯示分類		音樂	外置訊號	自動萬年曆	夏令時間	停電補償修正系統	卡片格式選擇	色帶變換	36小時儲存電源	上下班位置自動調整
	鐘面指針系列 小型液晶及指針式	LCD系列 大型液晶顯示									
M - 260A / 260	M - 260A	M - 260	○	○	○	○	○	○			
M - 360A / 360	M - 360A	M - 360	○	○	○	○	○	○	○		
M - 660A / 660	M - 660A	M - 660	○	○	○	○	○	○	○	○	
M - 960A / 960	M - 960A	M - 960	○	○	○	○	○	○	○	○	○

✽ 停電補償修正系統；打卡鐘停電後，在36個月內電源恢復後，打卡鐘內部系統會自動修正，不需再設定。

（規格說明）

1．電　　源：交流電源１００、１１０、１１７、２００、２２0及
　　　　　　　２４０伏特，５０／６０赫芝單相（依需要可要求指定）·

2．耗 電 量：２瓦特（瞬間最大爲５０瓦特）·

3．計時標準：石英振盪.

4．時間誤差：週差±３秒.

5．停電保障：停電後，３６小時保持打卡功能，另外３６個月內保持資料
　　　　　　　記憶.

6.裝置條件：環境溫度0℃～４０℃
　　　　　　環境濕度４０％～８０％
　　　　　　（非凝結）

7.尺　　寸：高２１公分X寬２１公分X厚１８公分·

8.重　　量：約6公斤·

9.卡片規格：高１８.６Ｘ寬8.6公分

１０.附　　件：使用說明書，保險絲五個，鎖匙二支·防塵套一個·

（電源供應）

此機內置充電電池做停電後備用用途，請將本機接上交流電源，以保持電池充滿·

—II—

（特　　點）

1．程式控制工作時間：

行位調整，雙色變換，上下班時間位置，音樂及外置訊號都可以任意地選擇輸入達６９組資料·

２. 星期程式

全星期的任何一天都可輸入程式.

３. 輸入程式後，無論大、小月份，平常年或閏年均可自動調整．

４. 報時功能

報時訊號長度可任意輸入０秒至９９秒．

５. 自動上下班位置調整功能(只適用於全功能機種)

上下班位置由電子程式自動設定，並可分作以下兩類：

a.在已設定程式位置時打卡．（防止干擾功能）

b.以手動方式調整上下班位置打卡．

６. 停電保障

a. 卡鐘內部的鎳鎘電池作停電後補充用途．當ＡＣ電源停電後，卡鐘約可繼續使用３６小時．（只適用於停電能正常運作及全功能機種)

b. ＰＣ板上鋰電池的作用是卡鐘停電後，能繼續保持時間及資料約３６個月左右．當電源恢復時，印字輪會修正至正確時間．

７.鐘面顯示

a. ＬＣＤ系列使用大型清晰可見之液晶顯示幕，可顯示出日期、上／下午（在１２小時制時）、時間及星期．

b. 鐘面指針系列使用大型鐘面指針方式及和ＬＣＤ系列相同功能的小型液晶顯示．

８.特別功能（適用於其它海外國家）

夏令時間自動調整及特定國家萬年曆自動調整．

＊機型及用途使用，請參考前頁的功能圖表．

＊規格及功能如有修改，恕不另行通知．

內　　　容

一・裝機

1.如何打開／關上外殼

打開；鎖匙順時鐘方向旋轉９０°打開鎖，並把外殼由後向前拉出・

關上：將外殼下方之凸緣對準機體下方兩側滑槽溝，輕輕推至盡頭，並反時鐘方向旋轉鑰匙鎖上，並取出鑰匙・

鐘面指針系列

大型ＬＣＤ系列

圖１Ａ

(1)外殼
(2)機身
(3)機背（後板）
(4)機身螺絲（Ｍ４左右各一）
(5)掛牆孔（三個）

圖１Ｂ

(6)電源線
(7)鎖匙
(8)機底
(9)顯示及鍵盤

2.安裝方法

台架安裝：台架高度離地面約７５～８０公分高位置·

掛牆安裝：首先將後板連接機身的兩顆螺絲拆下（圖 1A 及圖 2B），並將後板上三個掛牆孔以螺絲固定，把機身及後板重新連接，上緊拆下的螺絲·

＊安裝注意

由於此機由微電腦及精密電子零件所組成，請避免在以下地點安裝以維持本機性能正常運作·

(1) 放置在接近陽光照射的地方，發熱物品或高溫地方·

(2) 放置在極低溫地方·

(3) 放置在濕度高、凝結及暴露在雨水下的地方·

3.保險絲之功能說明

卡鐘本身有六顆保險絲，電源板有三顆，控制板上有三顆，其作用如下：

(1) 電源板

F1：爲ＡＣ電源的保險絲，當ＡＣ電源電壓太高時，此保險絲會被熔斷，其規格爲ＡＣ　２５０Ｖ　１Ａ·

F2：外接報時訊號的保險絲，當外接報時訊號的負載太大或短路時，此保險絲會被熔斷，其規格爲ＡＣ　２５０Ｖ　１Ａ·

F3：爲機台上鎳鎘電池的保險絲，當電池充電電流太大或短路時，此保險絲會被熔斷，其規格爲ＭＰ１００·

(2) 控制板

F1：爲控制板上電源保險絲，當機器工作不正常或有短路時, 此保險絲會被熔斷，其規格爲ＭＰ３１５·

F2：保護變色磁筒的保險絲，其規格爲ＭＰ１００·

F3: 保護ＤＣ　５Ｖ之保險絲，其規格爲ＭＰ４０·

4.接續電源

(1) 把電源線接上電源，使電源指示燈(POWER)亮起(綠色).

(2) 將機台右側方電源板上的開關(SW1) 往左撥(如圖２所示).

圖２

5.功能開關設定

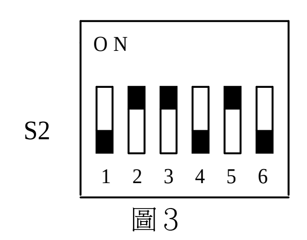


圖３

功能開關在控制板的零件編號爲 S2，功能開關在出廠時都已設定完成，如圖３所示，除Ｓ２－１及Ｓ２－６外，其它開關請勿任意調整·如調整功能開關，須再按ＲＥＳＥＴ　開關，新的功能才會生效·

＊ＯＮ爲開，ＯＦＦ爲關·

S2-1　自動上下班位置欄選擇開關（適用於全功能之機種）

（開）上下班打卡位置自動調整，在程式所設定的位置才能打卡，如果用手動方式將其推向其他位置，亦不能打卡，並自動返回指定位置.

（關）上下班打卡位置可用手動方式調整位置打卡，但於打卡後５秒內，上下班位置會自動歸位·
如用手移動打卡位置後又沒打卡，上下班位置亦會於３０秒內自動歸位·

S2-2　分鐘內外訊號選擇開關

（開）卡鐘本身設定爲母鐘，使用本身的分鐘訊號·

（關）卡鐘本身設定爲子鐘，使用母鐘給予的分鐘訊號，使多部連接的子母卡鐘能達到同步計時的效果·

S2-3 **水平／垂直打卡選擇開關**

（開）此爲標準型，水平上下班及垂直日期時間打卡方式·（水平打卡）

（關）此爲星期型，水平上下班及垂直星期打卡方式，並指定限制用·

（正常使用時請勿關上此開關）

S2-4 **擴展功能開關**

（開）停止使用·（正常使用時請勿關上此開關）

（關）正常功能使用·

S2-5 **特殊功能開關**

（開）正常功能使用·

（關）特殊功能用途·（正常使用時請勿關上此開關）

S2-6 **偵測卡片正反面選擇開關（適用於全功能之機種）**

（開）可依日期來偵測卡片的正反面，若卡片在錯誤的一面時，則不能打卡·

（關）無偵測卡片正反面的功能·

Ｓ１ ● **重置鍵（ＲＥＳＥＴ）**

當機器出現不尋常或指示燈（ＨＯＬＤ）紅燈亮起時，只需按下此鍵，出現的錯誤會自動消失，指示燈（ＨＯＬＤ）也會熄滅，並不會影響當時時間及資料記憶·

如果在操作及顯示上仍有不尋常的存在，按下 HO 及 ST 鍵，清除所有的資料，再重新輸入資料·

注意：按 HO 及 ST 爲完全消除所設定之資料·

當電源中斷，而電池電壓低於１２Ｖ時，ＬＣＤ面板上無顯示，機器將停止運作，只保留記憶狀態，當ＡＣ電源恢復時，機器將
會自動修正，而ＬＣＤ面板上也會再顯示日期及時間，卡鐘又可正常使用·

ＪＵＭＰＥＲ功能設定

ＪＰ１及ＪＰ２在月薪狀態時，是設定在ＰＩＮ１及ＰＩＮ２，若在週薪狀態時，是設定在ＰＩＮ２及ＰＩＮ３·在出廠時都已設定好，若非必要請勿調整，以避免影響卡鐘之功能正常使用·

ＪＰ３可選擇音樂，通常是設定在ＰＩＮ１及ＰＩＮ２，若想換別首音樂，則可把ＪＰ３設定在ＰＩＮ２及ＰＩＮ３的位置·

若要調整音樂的大小聲，可旋轉控制板上的可調電阻（ＶＲ１）·

二·顯示（燈號及液晶顯示名稱）

圖４Ａ　　　　圖４Ｂ

1.上午／下午　　5.星期指示　　9.故障指示燈(紅色)

2.日期　　6.停電顯示　　10.鍵盤

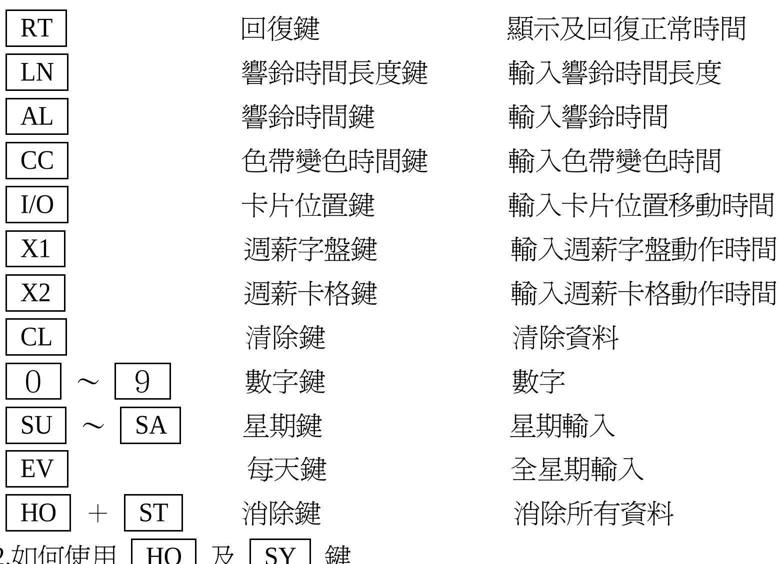
3.小時　　7.夏令時間

4.分鐘　　8.電源指示燈(綠色)

三·鍵盤

1.名稱及功能鍵

按　　鍵	名　　稱	功　　能
T1	日期鍵	輸入現在日期
T2	時間鍵	輸入現在時間
ST	夏令時間鍵	輸入夏令時間
WT	字盤時間鍵	輸入字盤時間
DA	卡格時間鍵	輸入卡格時間
EN	輸入鍵	輸入資料



RT	回復鍵	顯示及回復正常時間
LN	響鈴時間長度鍵	輸入響鈴時間長度
AL	響鈴時間鍵	輸入響鈴時間
CC	色帶變色時間鍵	輸入色帶變色時間
I/O	卡片位置鍵	輸入卡片位置移動時間
X1	週薪字盤鍵	輸入週薪字盤動作時間
X2	週薪卡格鍵	輸入週薪卡格動作時間
CL	清除鍵	清除資料
0 ～ 9	數字鍵	數字
SU ～ SA	星期鍵	星期輸入
EV	每天鍵	全星期輸入
HO ＋ ST	消除鍵	消除所有資料

2.如何使用 HO 及 SY 鍵

按下 HO 鍵時，時間停止運轉，且秒數歸零，而且ＬＣＤ面板上顯示秒數之兩點（：）也不會閃動．再按 HO 鍵時 ,時間又開始運轉，ＬＣＤ面板上顯示秒數之兩點（：）也開始閃動．

按下 SY 鍵時，分鐘及分印字輪同時前進一分，如按著不放，則分鐘及分印字輪以每０．３秒前進一分．

四．輸入及檢查日期（Ｔ１）

輸入現在“年”、“月”、“日”、“星期”之資料．操作程序如下：

1.按 T1 鍵

2.輸入“年”、“月”、“日”及“星期”，每次必須輸入兩位數字，星期模式需按星期按鍵．

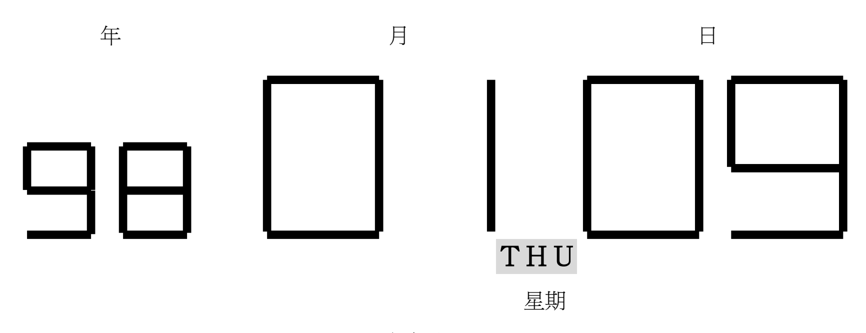
3.按 EN 鍵．

輸入日期舉例：

例如現在的日期為１９９８年１月９日，星期四．輸入順序如下：

	年		月		日		星期	輸入
T1 →	9	8	0	1	0	9	TH →	EN

如資料輸入正確，按輸入鍵後，ＬＣＤ顯示幕會無顯示，表示資料已輸入正確．如欲檢查日期，可再按 T1 鍵，ＬＣＤ顯示幕會再顯示年、月、日及星期，其顯示如下：



圖五

如不再輸入資料，按 RT 鍵，即可回復正常狀態使用．

五．輸入及檢查現在時間（Ｔ２）

輸入“卡片格式”、“時”、“分”、“時制”之資料．操作程序如下：

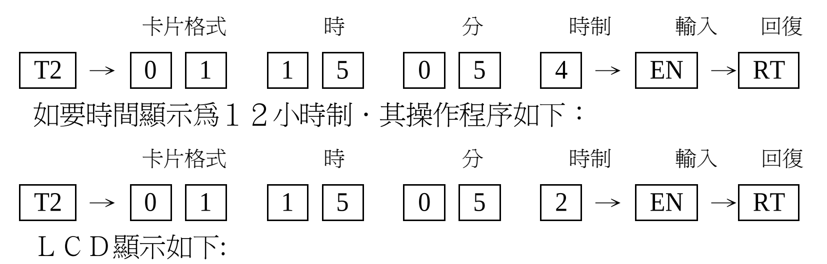
1.按 T2 鍵．

2.輸入“卡片格式”、“時”、“分”、“時制” 之資料,，除“時制”外，其它資料須以兩位數字輸入．

3.按 EN 鍵．

輸入時間舉例：

例如現在卡片格式為０１，時間為下午３點５分，２４小時制．其操作程序如下：



ＬＣＤ顯示如下:

日期　　　　時　　　　　　分

09 15:05

THU

２４小時制

圖六

日期　　　　時　　　　　　分

PM

09 03:05

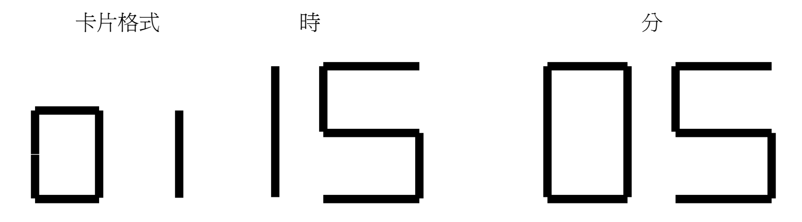
THU

１２小時制

圖七

＊時制如爲４，則時間顯示爲２４小時，時制如爲２，則時間顯示爲１２小時制．

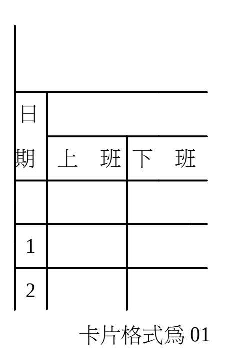
如要檢查所輸入之卡片格式、時 、分，可按 T2 鍵，ＬＣＤ顯示幕會顯示如下:



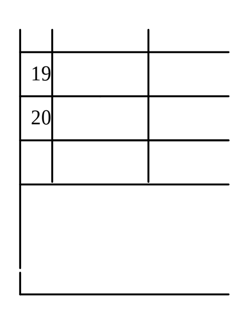
圖八

如不再輸入資料，按 RT 鍵，即可回復正常狀態使用．

*卡片格式之代號是卡片空行後之日期，舉例如下：



卡片格式爲 01



卡片格式爲 21

圖九

六・輸入及檢查作息時間

1. 輸入及檢查卡格的時間（DA）

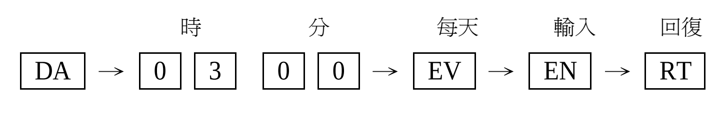
卡格動作的時間內定爲００：００，若要更改其時間爲０３：００其操作程序如下：

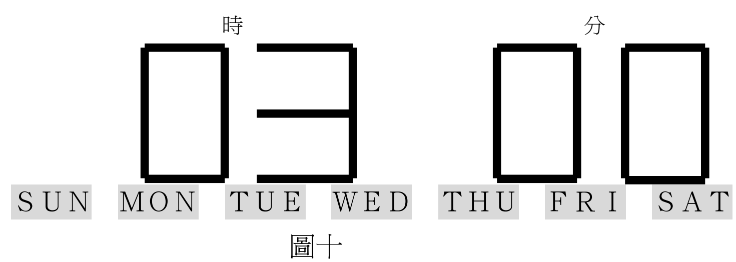
1) 按 DA 鍵・

2) 輸入欲更改的時間０３００，再按 EV 鍵・

3) 按 EN 鍵・

輸入卡格時間舉例:：





圖十

如不再輸入資料，按 RT 鍵，即可回復正常狀態使用・

２. 輸入及檢查響鈴長度（ＬＮ）

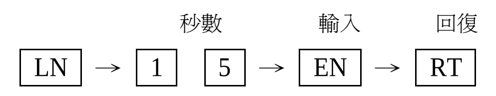
響鈴長度內定爲５秒，例如要更改響鈴長度爲１５秒，其操作程序如下：

1) 按 LN 鍵.

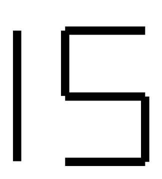
2) 輸入欲更改的響鈴長度秒數１５·

3) 按 EN 鍵·

輸入響鈴長度舉例：



若要檢查響鈴長度，按 LN 鍵，ＬＣＤ顯示幕會顯示如下：



圖十一

如不再輸入資料，按 RT 鍵，即可回復正常狀態使用·

３. 輸入及檢查響鈴時間（ＡＬ）

總共有３２組，可每天設定不同的報時訊號或全星期設定，例如要設定每天早上８點響鈴及星期一至星期五下午五點響鈴，其操作程序下：

1) 按 AL 鍵·

2) 輸入第一組資料０８００，再按 EV 鍵，再按 EN 鍵·

3) 輸入第二組資料１７００，再按 EV 鍵，再按 SU 鍵及 SA 鍵，然後再按 EN 鍵·

輸入響鈴時間舉例:：

	第一組	時		分			全星期		輸入
AL →	０１	0	8	0	0	→	EV	→	EN

	第一組	時		分			全星期		消除星期日
→	０２	1	7	0	0	→	EV	→	SU

消除星期六　輸入

→ SA → EN

如要檢查或變更響鈴時間，可按 AL 鍵，此時ＬＣＤ顯示幕會顯示第一組之資料，若不更改，直接再按 EN 鍵，ＬＣＤ顯示幕會顯示第二組之資料．若到要更改的組數時，直接輸入要更改的時間，再按 EN 鍵即可.

若要消除某一組的資料時，可按上面所敘述之方法，到要消除的組數，按 CL 鍵，此時ＬＣＤ顯示幕會顯示６６６６，再按 EN 鍵即可.

４. 輸入及檢查色帶變色時間（ＣＣ）

總共有１８組，可每天設定不同的色帶變色時間或全星期設定，單數組爲紅色，雙數組爲藍色．例如要設定每天早上８點１分色帶爲紅色，星期一至星期五下午五點色帶爲藍色，其操作程序下：

1) 按 CC 鍵．
2) 輸入第一組資料０８０１，再按 EV 鍵，再按 EN 鍵．
3) 輸入第二組資料１７００，再按 EV 鍵，再按 SU 鍵及 SA 鍵，然後再按 EN 鍵．

輸入色帶變色時間舉例:：

第一組　時　分　全星期　輸入

CC → ０１ 0 8 0 1 → EV → EN

第一組　時　分　全星期　消除星期日

→ ０２ 1 7 0 0 → EV → SU

消除星期六　輸入

→ SA → EN

如要檢查或變更色帶變色時間，可按 CC 鍵，此時ＬＣＤ顯示幕會顯示第一組之資料，若不更改，直接再按 EN 鍵，ＬＣＤ顯示幕會顯示第二組之資料．若到要更改的組數時，直接輸入要更改的時間，再按 EN 鍵即可.

若要消除某一組的資料時，可按上面所敘述之方法，到要消除的組數，按 CL 鍵，此時ＬＣＤ顯示幕會顯示６６６６，再按 EN 鍵即可.

５. 輸入及檢查上／下班卡片位置時間（ＩＯ）

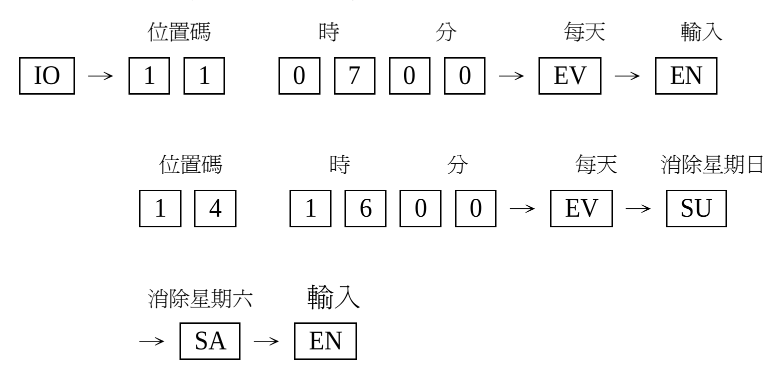
本功能只適用於全功能之機種，總共有１８組，可每天設定或全星期設定．因顯示６位數的關係，所以無法顯示組數，輸入時
要先輸入位置碼，再輸入時間，其位置碼如下：

１１：早上上班位置	１２：早上下班位置
１３：中午上班位置	１４：下午下班位置
１５：加班上班位置	１６：加班下班位置

例如要設定每天早上７點卡片位置在早上上班之位置，星期一至星期五下午４點卡片位置在下午下班之位置．其操作程序如下：

1) 按 IO 鍵．
2) 輸入早上上班位置碼１１，然後輸入移位時間０７００，再按 EV 鍵，再按 EN 鍵．
3) 輸入下午下班位置碼１４，然後輸入移位時間１６００，再按 EV 鍵，再按 SU 鍵及 SA 鍵．再按 EN 鍵即可．

輸入上／下班卡片位置時間舉例：



如要檢查或變更色帶變色時間，可按 IO 鍵，此時ＬＣＤ顯示幕會顯示第一組之資料，若不更改，直接再按 EN 鍵，ＬＣＤ顯示幕會顯示

第二組之資料·若到要更改的組數時，直接輸入要更改的時間，再按 EN 鍵即可.

若要消除某一組的資料時，可按上面所敘述之方法，到要消除的組數，按 CL 鍵，此時ＬＣＤ顯示幕會顯示６６６６６６，再按 EN 鍵即可·

七.·輸入及檢查夏令時間（ＳＴ）

總共有二組，第一組爲夏令時間開始，第二組爲夏令時間結束·此種功能只適合有實施日光節約時間之國家使用·時間開始及完結只能由０點至９點·例如夏令時間開始爲４月１日凌晨４點，夏令時間結束爲１０月１日凌晨４點，其操作程序如下：

1) 按 ST 鍵·
2) 輸入夏令時間開始的日期及時間０４０１　４，再按 EN 鍵·
3) 輸入夏令時間結束的日期及時間１００１　４，再按 EN 鍵·

輸入夏令時間舉例：

	第一組	月		日		時		輸入
ST	→０１	0	4	0	1	4	→	EN

第二組	月		日		時		輸入
→０２	1	0	0	1	4	→	EN

＊此處時小時只須個位數輸入，且ＬＣＤ不會顯示小時·

如要檢查或變夏令時間的時間及日期，可按 ST 鍵，此時ＬＣＤ顯示幕會顯示第一組之資料，若不更改，直接再按 EN 鍵，ＬＣＤ顯示幕會顯示第二組之資料·

若要消除夏令時間的資料時，可按上面所敘述之方法，到要消除的組數，按 CL 鍵，此時ＬＣＤ顯示幕會顯示６６６６，再按 EN 鍵即可·

＊若要設定夏令時間，需二組都設定，消除資料也是一樣·

八·印字輪調整（ＷＴ）

若印字輪與系統時間不同步時，可按 WT 鍵，用卡片打出印字輪之時間，再輸入印字輪之日期及時間，按輸入鍵後，印字輪會自動修正至與系統時間同步，修正完後，ＬＣＤ顯示幕會無顯示，再按 RT 鍵，ＬＣＤ顯示幕會顯示現在的時間及星期·其操作程序如下：

1) 按 WT 鍵·
2) 輸入印字輪的日期及時、分（須二位數輸入），再按 EN 鍵.
3) 待ＬＣＤ顯示幕無顯示幕時，再按 RT 鍵·

九·印字欄行位調整

按下圖十一的“Ｓ”槓桿以調整印字欄行位以符合當天的日期·

＊先按“Ｓ”槓桿，直至卡片從高處掉回低處，再調校閣下所按的符合日行位，每按一次爲一天·

Ｓ：印字行位槓桿·

十· 匣式色帶－如何更換

更換匣式色帶順序如下：

1) 從左邊將插銷桿１抽出，如圖十二·
   ＊如要除下插銷桿，請將右邊的鋼片向上推，再將左邊的銅彈片往下壓然後將插銷桿往左抽出·
2) 在顯示板固定座左側兩端各有一卡鉤，用左右手之手指各鉤住一卡鉤，然後由裏向外拉，即可將顯示面板連同座打開·
3) 將字盤座旁的彈片３壓向字盤座２的位置·
4) 如圖十三所示，將舊色帶從色帶座６換上新色帶·

5)　旋轉按鈕７，將色帶拉緊及肯定色帶在色帶座與銅片８之間，並牢固於色帶齒輪９上·

＊如色帶齒輪９未能牢固，重復旋轉按鈕·

6)　將字盤座放回原處，把軸心插上，關上顯示板·（如同２之方法將固定鉤，扣上即完成）

圖十二　　　　　　　　　　　圖十三

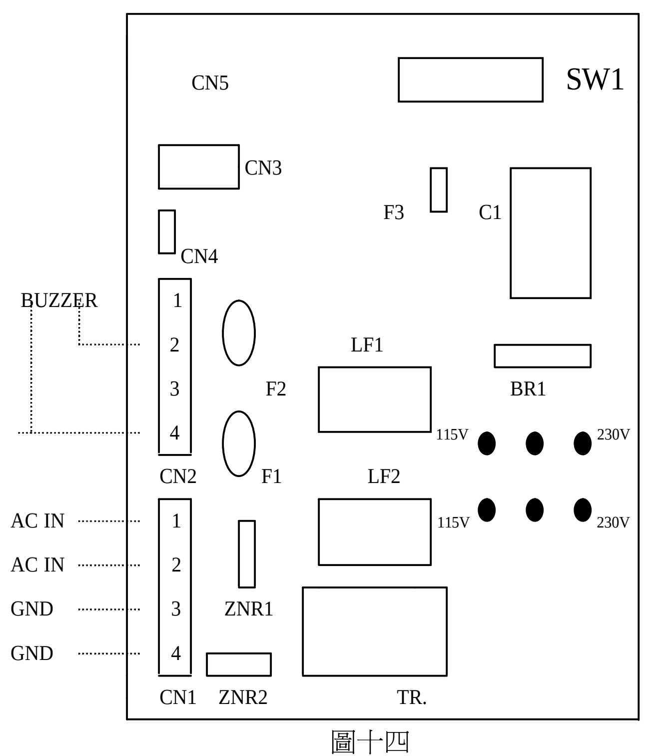
十一·電源板及外接報時訊號

電源板其主要零件如圖十四所示：

Ｆ１：ＡＣ　電源保險絲　１Ａ　　　　Ｆ２：外接電鈴保險絲　３Ａ

Ｆ３：充電電池保險絲　　１Ａ　　　ＳＷ１：ＤＣ電源開關

如外接電鈴其耗電流超過３Ａ，請將外接電鈴之二條線改接ＲＥＬＡＹ再用ＲＥＬＡＹ控制電鈴·



圖十四

十二・停電後之操作及內置電池

1) 停電後正常操作

停電後，卡鐘內部電池可保持正常運作約３６小時・

＊停電能正常打卡之機種才有此功能・

2) 長時間停電

當長時間停電時，ＰＣ板上之鋰電池可保持記憶資料約３６個月，

3) 電源恢復

電源恢復後，卡鐘會自動修正至正確之時間，一切免人工調整・

4) 內置電池

內置電池僅供臨時停電時使用，請勿將卡鐘之電源時常中斷，避免電池重覆充放電，確保電池壽命長久・

十三・簡易故障排除

1) 電源指示燈不亮，卡鐘無動作：檢查卡鐘之電源插座是否有插好，或電源板上之Ｆ１保險絲是否熔斷．
2) 電源指示燈亮，卡鐘無動作：檢查電源板之ＳＷ１是否有打開，若ＳＷ１有打開，請檢查控制板上之保險絲Ｆ１及Ｆ３是否有熔斷．再按ＲＥＳＥＴ鍵．
3) 時間與顯示幕不正常：按ＲＥＳＥＴ鍵．
4) 時間太快：可按 [HO] 鍵，使卡鐘時間停止計時，等到正確時間時，再按 [HO] 鍵，卡鐘重新計時．
5) 時間太慢：可按 [SY] 鍵，使卡鐘時間至正確時間．
6) 印字輪時間與系統時間不同步：調整印字輪（參考第十四頁之第八點）

十四・使用保證

本機經過嚴格的品質管制及檢驗合格才可出廠，售出一年內，如在正常使用下發生故障，可免費維修・

如使用上有任何問題，請洽各地經銷商・

微電腦打卡鐘保證書

型　別　　　　　　　　　　　　　　　　　機　　號

保　證　期　限

代　理　商

地　址

保證說明

一.保證期間：

保證期間自購買日起一年內有效・

二.保證內容：

1.於保證期間，免費服務・

2.如產品使用故障檢修換零件時依公司規定收取零件成本費・

3.若遇天災地變之損壞不屬免費服務之範圍・